

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 705/QĐ-BXD ngày 06/07/2023 của Bộ Xây dựng về việc công bố thủ tục hành chính được thay thế trong lĩnh vực thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc phạm vi chức năng quản lý nhà nước của bộ xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 03/2023/QĐ-UBND ngày 20 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng Tân Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 3525/BB-SXD ngày 08 tháng 11 năm 2024 của Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng Tân Nam.

Mã số thuế: 1801652376.

Địa chỉ: Số 24, Đường Đồng Văn Cống, phường An Thới, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ.

Điện thoại: 0292.353.2345 - Email: xaydungtannam2019@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật và Vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 24, Đường Đồng Văn Cống, phường An Thới, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 13.007**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký. /:

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng Tân Nam;
- Bộ Xây dựng (để b/c);
- Vụ Khoa học Công nghệ và MT (để b/c);
- Lưu VT, Trung tâm.

GIÁM ĐỐC



Mai Như Toàn

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 13.007**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 5755/GCN-SXD, ngày 25 tháng 11 năm 2024
của Giám đốc Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xi măng – phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xi măng – phương pháp xác định thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014
6	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:2022
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
8	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
9	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
10	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:2022
11	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
12	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
13	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:2006
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006

20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572:9:2006
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
22	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
23	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
25	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
26	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
27	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
28	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
29	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
30	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
31	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
32	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
33	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
34	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	TCVN 8821:2012
35	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:2011
36	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
37	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-1971 TCVN 8729:2012
38	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất, đá trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
39	Độ chặt đầm nén	TCVN 12790:2020
40	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	22TCN 211:2006
41	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011

42	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
43	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkenman	TCVN 8867:2011
44	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
45	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
46	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
47	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	TCVN 10184:2021
48	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
49	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012
50	Kiểm tra cọc Bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
51	Kiểm tra ống Bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
52	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
53	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
54	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
55	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
56	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
57	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
58	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
59	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
60	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
61	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
62	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
63	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
64	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
65	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	

66	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
67	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
68	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
69	Xác định độ hút nước	TCVN 6065 1995
70	Xác định lực xung kích	TCVN 6065:1995
71	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
72	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
73	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
74	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
75	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
76	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP, LÁT		
77	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy; Xác định độ bền va đập; Xác định độ bền mài mòn.	TCVN 6415:2016
78	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP	
79	Sai lệch kích thước, Khuyết tật ngoại quan, Cường độ nén và khối lượng thể tích khô, Độ co khô	TCVN 7959:2011 TCVN 9030: 2011
80	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
81	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
82	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
83	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
84	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
85	Kiểm tra chất lượng môi hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010

86	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
87	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
88	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:1997 22 TCN 267:2000
89	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197-1:2014; TCVN 1916:1995;
90	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197-1:2014, TCVN 1916:1995, TCVN 8163:2009
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
91	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011, TCVN 13567-1:2022
92	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
93	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
94	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
95	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
96	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
97	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
98	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
99	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
100	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
101	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
102	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
103	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
104	Bitum – Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
105	Bitum – Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
106	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005
107	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011

108	Xác định tỷ lệ kim lún khi đun ở 163°C trong 5h.	TCVN 7495:2005
109	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
110	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
111	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
112	Khối lượng riêng bột khoáng	TCVN 8735:2012
113	Thành phần hạt; Độ ẩm; Hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
114	Chỉ số dẻo của bột khoáng nghiền từ đá	TCVN 4197:2012
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
115	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011
116	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
117	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011
118	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
119	Xác định áp lực kháng bục	TCVN 8871-5:2011
120	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:2011
121	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2010
	THÍ NGHIỆM BENTONITE	
122	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
123	Xác định độ dày áo của sét	TCVN 11893:2017
124	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
125	Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
126	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
127	Xác định Độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017
128	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
129	Xác định lượng mất nước	TCVN 11893:2017
130	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

LAS-XD 13.007 được chuyển đổi từ LAS-XD 1863.